



Chmelařský institut s.r.o.

Oddělení agrotechniky chmele

Kadaňská 2525, 438 01 Žatec

www.chizatec.cz

si Vás dovoluje pozvat na:

S E M I N Á Ř k závlahám chmele

Čtvrtek 12. února 2026

aula Chmelařského institutu s.r.o. v Žatci

Časový plán

P R O G R A M

7:30 – 8:15 h PREZENCE

8:15 h

Zahájení

Ing. Josef PATZAK, Ph.D.

Ing. Jaroslav POKORNÝ, Ph.D.

Chmelařský institut s.r.o., jednatel B

Chmelařský institut s.r.o., jednatel A

Slovo garanta semináře

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.

Chmelařský institut s.r.o.

8:30 h – 8:40 h

Predikce závlahových dávek – graficko-analytická metoda

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.

Chmelařský institut s.r.o., Oddělení agrotechniky chmele

8:40 – 9:00 h

Využití kalkulačky vláhové potřeby pro kvantifikaci závlahových dávek chmele

Ing. Renata PLACATOVÁ, Ph.D., Ing. Petr FUČÍK, Ph.D.

Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i., Praha

Oddělení Hydrologie a ochrana vod

<https://www.vumop.cz/>

<https://kalkulacka.vumop.cz/?core=introVlaha>

9:00 – 9:30 h

Aplikace Pro chmel – optimalizace závlah s pomocí AI

Ing. Jakub ZAORAL

Plzeňský Prazdroj a.s., Sustainability manager CZ&SK

<https://prochmel.cz/>

<http://www.emsbrno.cz/p.axd/cs/Pro.Chmel.Prazdroj.html>



VÝZKUMNÝ ÚSTAV MONITORINGU
A OCHRANY PŮDY, v. v. i.



9:30 – 9:45 h

PŘESTÁVKA

9:45 – 10:00 h



**Každoroční pokládání kapkovacích hadiček do řádků
– instalace, priorávka, sklizeň, vyjmutí z půdy**

Výsadby chmele už jen na jaře

Ing. Petr HURDÍK

AGEKO, spol. s r.o., Dušníky nad Vltavou

<https://ageko1.webnode.cz/chmel/>

<https://www.statek1738.cz/>

10:00 – 10:15 h



Výstavba závlahové nádrže u Hořesedel

Provoz závlah – chmelnice

Zdeněk PASTOR

CHMELEX, spol. s r. o., Hořesedly

<https://www.hop.cz/blog/2024/04/12/budujeme-zavlahove-systemy/>

Foto nádrže u dálnice D6 z dronu. Zdroj: Rakovnický deník (3. 11. 2025), autor: Jan Banán Svoboda:

<https://rakovnicky.denik.cz/galerie/rakovnicko-podzim-dron.html?photo=9&back=3754654007-2154-48>

10:15 – 10:45 h



**Závlahy chmele: rezervoáry vody, fertigace, rotační
rozprašovače**

Bohumil KLÍMA

Aquahop s. r. o., Rakovník

<https://www.aquahop.cz/>

Klíma, B. Kapková závlaha a její inteligentní řízení. *Czech hops / Český chmel 2025*. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2025, 74-77.

<https://mze.gov.cz/public/portal/mze/publikace/publikace-zemedelstvi/cesky-chmel/cesky-chmel-czech-hops-2025>

10:45 – 11:00 h



Provoz závlah a fertigace ve chmelu

Ing. Luděk NOVÝ

ZÁVESKÝ a spol., spol. s r.o., Brozany nad Ohří

11:00 – 11:20 h

**Vlhkost půdy v závislosti na srážkách a závlahách chmele
(data z čidel)**

Ing. Pavel DONNER, Ph.D.

Chmelařský institut s.r.o., Oddělení agrotechniky chmele

11:20 – 11:30 h



Pokusy s fertigací na ÚH Stekník v letech 2017–2019

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.

Chmelářský institut s.r.o., Oddělení agrotechniky chmele

Sborníky ze semináře k agrotechnice chmele 2018–2020 ke stažení na vortálu Svazu: <https://svaz.chizatec.cz/>

11:30 – 11:45 h



Ze zahraničního výzkumu (SRN):

Stampfl, J., Fuß, S., Münsterer, J., Portner, J., Schlagenhauer, A.: **Tropfbewässerung und Fertigation bei Hopfen.** *Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Wolnzach, 2021.*

<https://www.lfl.bayern.de/publikationen/informationen/268104/index.php>

S publikací seznámí Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.

Chmelářský institut s.r.o., Oddělení agrotechniky chmele

11:45 – 11:50 h



OPERAČNÍ PROGRAM
SPRAVEDLIVÁ TRANSFORMACE

Vědecko-výzkumná činnost CHI

Veřejná soutěž ve výzkumu a vývoji

Návrh projektu:

OPST000096 Vliv různých typů závlah a fertigace chmele na jeho kvantitativní a kvalitativní parametry v měnícím se klimatu (2026–2028)

Ing. Pavel DONNER, Ph.D.

Chmelářský institut s.r.o., Oddělení agrotechniky chmele

11:50 – 12:00 h

DISKUSE, ZÁVĚR, OBĚD

Změna programu vyhrazena.

Přednáškové časy jsou orientační a mohou se změnit.

Sdělení Svazu pěstitelů chmele ČR



Na semináři bude možno zakoupit publikaci **Chmelářská ročenka 2026**, která byla představena na Chmelářském kongresu v Praze (27.–28. 1. 2026).

Kontakt:
Ing. Michal Kovařík
tajemník SPCH



Svaz pěstitelů chmele
České republiky

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Pořadatel: Chmelařský institut s.r.o., Kadaňská 2525, Žatec

Garant semináře: Ing. Josef Ježek, Ph.D. (tel.: 602 408 854, e-mail: jezek@chizatec.cz)

Vložené (cena včetně DPH) za 1 účastníka se platí **BEZHOTOVOSTNĚ do pondělí 9. února 2026:**

600 Kč členové Svazu pěstitelů chmele ČR

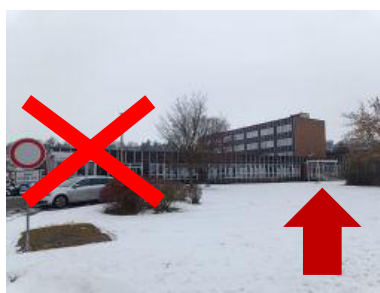
800 Kč ostatní

Výjimečně při registraci na místě v den konání semináře lze zaplatit vložné 900 Kč (členové Svazu) / 1 000 Kč (ostatní osoby), avšak bez garantovaného nároku na oběd. V tomto urgentním případě vždy informujte garanta (sms). **POZOR! Vložené se při neúčasti po 9. 2. 2026 nevrací!**

Parkování v areálu výzkumného ústavu. Wi-Fi na aule k dispozici. Sborník se nevydává, přednášející budou pobídnuti k publikaci příspěvků do časopisu Chmelařství. Během akce se pořizují fotografie / audiovizuální záznamy, s jejichž případným uveřejněním účastník souhlasí. Více o GDPR v zápatí stránek www.chizatec.cz. Zpětnou vazbu k semináři si rádi přečteme na adrese: info@chizatec.cz

Vstup na aulu

Upozorňujeme, že nově je průchod přes vrátnici obousměrně uzavřen, zrušena je recepční služba. Ke vstupu na aulu využijte druhý postranní vchod (viz obrázek). Děkujeme.



Pro seminář je založen internetový odkaz:

<http://www.chizatec.cz/seminar-k-zavlaham-chmele/?arc=2279>

V Žatci 2. února 2026

Za pořadatele:

Ing. Josef Patzak, Ph.D. v. r.
jednatel B

Ing. Jaroslav Pokorný, Ph.D. v. r.
jednatel A

Poděkování

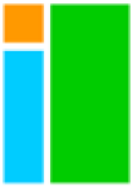
Seminář je realizován jako výstup „M“ (dle RIV) v rámci řešení dlouhodobé koncepce rozvoje výzkumné organizace II na období let 2023–2027, výzkumný záměr: „Udržitelná produkce chmele založená na principech bioekonomiky a smart zemědělství v reakci na globální změny v biosféře“ s finanční podporou Ministerstva zemědělství.

DOLOŽKA PRO UZNÁNÍ NÁKLADŮ ORGANIZÁTORA

(dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, v aktuálním znění)

Chmelařský institut s.r.o. se sídlem v Žatci, Kadaňská 2525, 438 01 Žatec, IČ: 148 64 347, DIČ: CZ14864347, sděluje, že poskytnuté pohoštění dosahuje hodnoty 200,- Kč bez DPH v přepočtu na 1 účastníka semináře.

Doplňující informace



SPOLEK ZÁVLAHÁŘŮ

SPOLEK VLASTNÍKŮ, PROVOZOVATELŮ A UŽIVATELŮ
ZÁVLAHOVÝCH ZAŘÍZENÍ ČR, z.s. IACR.cz

IRRIGATION ASSOCIATION OF THE CZECH REPUBLIC

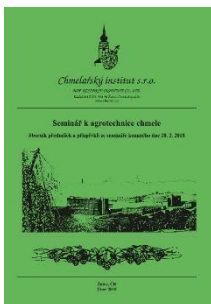
Chmelařský institut s.r.o. je členem IACR

<https://www.iacr.cz/>



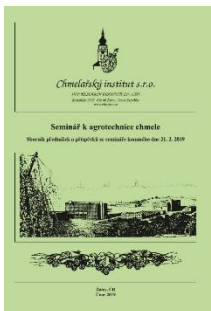
KOPECKÝ, J., JEŽEK, J., KLÍMA, B., SLAVÍK, L. *Zásady pro využití progresivních systémů závlahy chmele v podmínkách chmelařských oblastí ČR*: Metodika praxi 3/08. Žatec: Chmelařský institut Žatec, 2008, ISBN 978-80-86836-12-6.

Ke stažení: <https://invenio.nusl.cz/record/170476> nebo na vortálu SPCH.



JEŽEK, J., DONNER, P. *Výsledky pokusu s hnojivem YARA při pěstování chmele na ÚH Stekník v r. 2017*. In: J. JEŽEK, ed. *Seminář k agrotechnice chmele: Sborník přednášek a příspěvků ze semináře konaného 28. 2. 2018*. Žatec: Chmelařský institut, 2018, s. 25–35. ISBN 978-80-86836-21-8.

Ke stažení na vortálu SPCH.



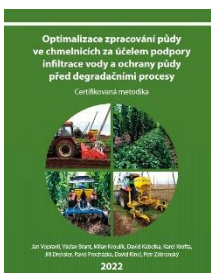
JEŽEK, J., DONNER, P. *Výsledky pokusu s hnojivem YARA při pěstování chmele na ÚH Stekník v r. 2018*. In: J. JEŽEK, ed. *Seminář k agrotechnice chmele: Sborník přednášek a příspěvků ze semináře konaného 21. 2. 2019*. Žatec: Chmelařský institut, 2019, s. 33–57. ISBN 978-80-86836-28-7.

Ke stažení na vortálu SPCH.



JEŽEK, J., DONNER, P. *Výsledky pokusu s hnojivem YARA při pěstování chmele na ÚH Stekník v r. 2019*. In: J. JEŽEK, ed. *Seminář k agrotechnice chmele: Sborník přednášek a příspěvků ze semináře konaného 20. 2. 2020*. Žatec: Chmelařský institut, 2020, s. 49–74. ISBN 978-80-86836-40-9.

Ke stažení na vortálu SPCH.



VOPRAVIL, J., BRANT, V., KROULÍK, M., KABELKA, D., KROFTA, K., DREKSLER, J., PROCHÁZKA, P., KINCL, D., ZÁBRANSKÝ, P. *Optimalizace zpracování půdy ve chmelnicích za účelem podpory infiltrace vody a ochrany půdy před degračnými procesy* [certifikovaná metodika]. Praha: Kurent, 2022, 90 s. ISBN 978-80-88323-72-3. E-ISBN 978-80-88323-73-0.

Ke stažení na vortálu SPCH nebo na:

<https://cpz.czu.cz/cs/r-13355-aktualni-aktuality/optimalizace-zpracovani-pudy-ve-chmelnicich-za-ucelem-podpor.html>



Workshop k závlahám chmele.

Pořadatel: Chmelařský institut s. r. o., Žatec a Aquahop s. r. o., Rakovník ve spolupráci s pěstitelům chmele Miroslavem Krupičkou z Kozojed. Místo Konání: Kozojedy (okr. Rakovník), 16. 6. 2017.

Fotogalerie:

<http://www.chizatec.cz/workshop-k-zavlaham-chmele-v-kozojedech/?arc=927>



Redaktorka TV Nova, Martina Kolačná, se zajímala o projekt Plzeňského Prazdroje „PRO CHMEL“, na kterém participují CHI, SPCH, CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec a pěstitelé v lokalitách Stekník, Obora u Loun, Mšec, Mutějovice, Lišany u Rakovníka a Hořesedly.

V reportáži (2. 11. 2023) vystupují Mgr. et Mgr. Ivan Tučník (Plzeňský Prazdroj) a Ing. Václav Burger (LUPOFYT s.r.o., Chrástany u Rakovníka), který uvedl, že v r. 2023 dosáhl nejvyšších výnosů chmele za celou dobu jeho 30letého podnikání, a to díky využívání nových technologií. Také v Hořesedlích (CHMELEX, spol. s r. o.) sklídili dokonce o 40 % větší úrodu.

K přehrání: <https://tn.nova.cz/zpravodajstvi/clanek/528044-na-rakovnicku-vyuzivaji-novou-metodu-v-chmelnici-diky-ni-sklizi-vetsi-urodu>



TV Zemědělec natočila reportáž s chmelařem Václav Hanzalem z Želče v rámci cyklu „Trvale udržitelné zemědělství“. 30. díl nese název „Udržitelná cesta českého chmelařství“ (30. 5. 2025).

Pěstitel chmele nově rozšiřuje plochy o odrůdu Sládek (2,5 ha), investuje do modernizace sklizňových linek, byl úspěšný v Programu rozvoje venkova, připomíná důležitost organického hnojení, **vybudoval závlahy chmele, sleduje aplikaci projektu PRO CHMEL** a v neposlední řadě pečuje o krajinu, kde na zamokřených pozemcích vybudoval tůně.

Václav Hanzal je nositelem ocenění Zemědělec roku (Ústecký kraj) pro rok 2022 a 2024.

K přehrání: <https://tzemedelec.cz/video/udrzitelne-postupy-v-zemedelstvi-udrzitelna-cesta-ceskeho-chmelarstvi/>



TV Zemědělec natočila reportáž s chmelařem Ing. Radovanem Tůmou, Ph.D. z Lounek v rámci cyklu „Trvale udržitelné zemědělství“. 37. díl nese název „Hospodárné zavlažování chmele“ (30. 12. 2025).

Dr. Tůma seznamuje s historií rodinné farmy, investicemi pořízenými v rámci dotací PRV a **kapkovou závlahou ve chmelnici. Oproti pásovým zavlažovačům dochází ke značným úsporám závlahové vody.**

K přehrání: <https://tzemedelec.cz/video/udrzitelne-postupy-v-zemedelstvi-hospodarne-zavlazovani-chmele/>

PŘIHLÁŠKA
na SEMINÁŘ K ZÁVLAHÁM CHMELE
konaný dne 12. 2. 2026
v aule Chmelařského institutu s.r.o. v Žatci

Vyplněním kontaktních údajů v této přihlášce potvrzujete souhlas s jejich zpracováním ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Více informací v zápatí stránky na adrese www.chizatec.cz

Název a adresa firmy (fakturační adresa):

IČ:
DIČ:

Příjmení, jméno, (titul) přihlašovaných osob:

- 1.
 - 2.
- atd.

Číslo účtu, ze kterého bude zaplaceno vložené do pondělí 9. 2. 2026	Název banky

Platební podmínky: vložné 600 Kč včetně DPH za osobu – členové Svazu pěstitelů chmele ČR
vložné 800 Kč včetně DPH za osobu – ostatní
Splatnost: do pondělí 9. února 2026

Platbu proveďte na účet organizátora – Chmelařský institut s.r.o.:

2 8 1 5 4 8 1 / 0 1 0 0	Komerční banka Žatec
[doplňte] Variabilní symbol = IČ:	

PŘIHLÁŠKU zašlete do 9. 2. 2026 na adresu: akce@chizatec.cz

FAKTURU požaduji zaslat na elektronickou adresu [doplňte]:

Kontakt (jméno, telefon):

V dne

.....
podpis